

Manuel d'Instructions

TopPendrive



TABLE DES MATIERES


TOPDATA
www.topdata.com.br



1 Présentation

Le TopPendrive permet la communication de produits des gammes T1000 et Inner au moyen du port USB d'un ordinateur, sans avoir besoin d'un câble pour l'envoi de configurations ou collecte de pointages.

Il y a deux versions de TopPendrive :

- TopPendrive 1M: utilisé sur les produits de la gamme T1000.
- TopPendrive 5M: utilisé sur les produits de la gamme Inner Plus.

Lorsque le TopPendrive est connecté au port USB, l'ordinateur envoie les configurations comme s'il configurait le T1000 ou l'Inner même. Le TopPendrive stocke ces configurations.

Lorsque le TopPendrive est connecté au collecteur de données, il fait l'envoi des configurations et ensuite la collecte des pointages dans sa mémoire.

En reconnectant le TopPendrive au port USB de l'ordinateur, les billets seront collectés par le logiciel T1000, ou par le logiciel Inner Manager, comme si une collecte de l'équipement même était faite.

1.1 Accessoires pour la connexion

- TopPendrive 1M
  - Aucun accessoire n'est nécessaire
- TopPendrive 5M
  - Câble pour la connexion à l'Inner (fourni avec le TopPendrive 5M)



1.2 Vue externe du TopPendrive



2 Connexions du TopPendrive

2.1 Connexion avec le T1000 - TopPendrive 1M

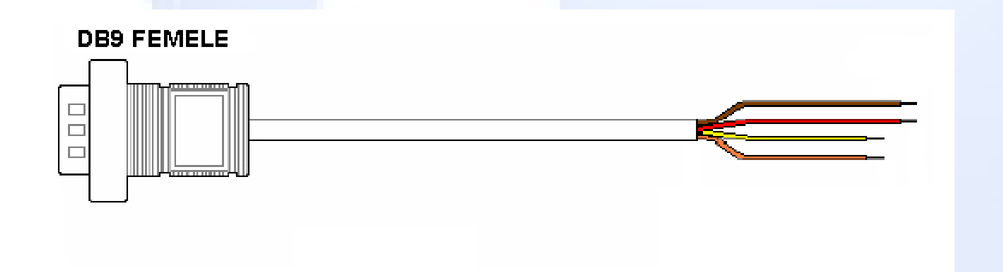
Le TopPendrive 1M est connecté aux produits de la gamme T1000 au moyen du connecteur DB9 mâle. L'alimentation du TopPendrive est fournie par le T1000 même.

2.2 Connexion avec l'Inner – TopPendrive 5M

Le TopPendrive 5M est connecté au moyen du connecteur DB9 mâle au câble adaptateur fourni avec le kit. Le câble possède un connecteur DB9 femelle à l'une des extrémités, pour être connecté au TopPendrive 5M, et à l'autre extrémité il possède les fils de connexion à l'Inner. Ces fils sont connectés aux signaux de communication série de la plaque Inner, TX et RX, et à l'alimentation de la source à interrupteur, 5V et GND. L'alimentation du TopPendrive 5M est fournie par la source à interrupteur de l'Inner.

Lors de la connexion à l'Inner, le TopPendrive envoie une commande pour identifier la connexion. Pour que l'Inner réponde à cette commande, il doit être allumé au moment où le TopPendrive est connecté.

Câble	TopPendrive 5M	Inner	Source à interrupteur
Couleur du fil	**Fiche du DB9 du TopPendrive**	**Fiche du connecteur série de la PCI Inner**	**Fiche du connecteur de la PCI Source**
Orange	Fiche 2 (RX)	5	
Jaune	Fiche 3 (TX)	3	
Brun	Fiche 5 (GND)		GND
Rouge	Fiche 7 (+5V)		5V



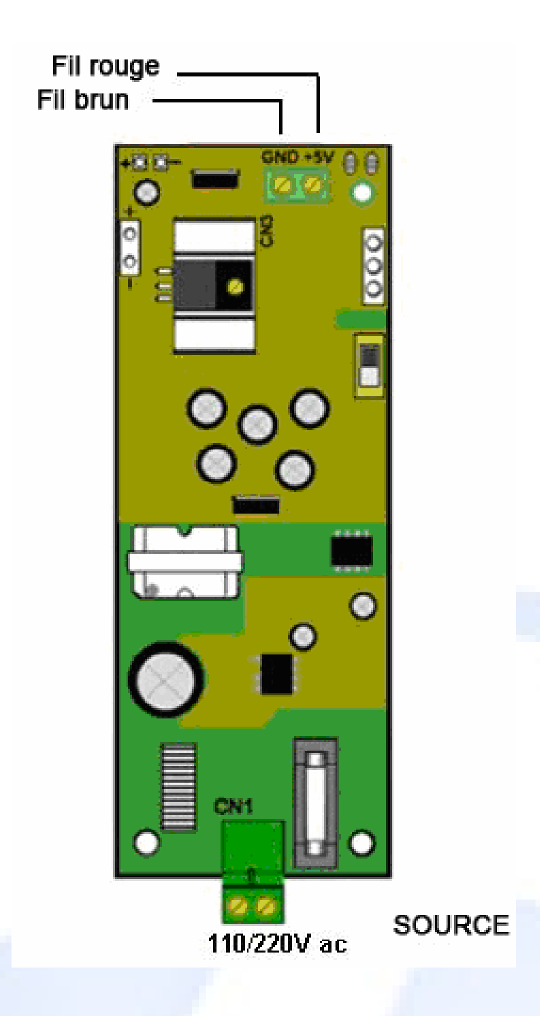


Les jumpers de communication de la plaque Inner doivent être sélectionnés pour
RS232.

Fil orange
Fil jaune
SERIE 1 2 3 4 5
Plaque principale
Jumpers RS232
PCI INNER PLUS



Connexion des fils à la source d'alimentation.



2.3 Connexion à l'ordinateur

Le TopPendrive est connecté à l'ordinateur au moyen du port USB. L'alimentation du TopPendrive est fournie par le port USB même, une alimentation externe n'étant pas nécessaire.

IMPORTANT: Le TopPendrive ne peut pas être connecté en même temps au port USB de l'ordinateur et à la série du collecteur de données. Dans cette condition, le TopPendrive ne fonctionnera pas correctement et pourra endommager l'équipement.



3 Signalisation

Le TopPendrive possède un LED pour la signalisation de l'opération.

3.1 Séquence de signalisation du LED

Opération normale du TopPendrive avec le T1000 ou avec l'Inner

- En le connectant au T1000 ou à l'Inner : le collecteur de données émet un « bip » et le LED est vert jusqu'au démarrage de la communication.
- Pendant la communication entre le collecteur de données et le TopPendrive : le LED clignote en orange.
- A la fin de la communication : le LED est vert en continu et le TopPendrive peut être déconnecté.

Opération normale du TopPendrive avec l'ordinateur

- En le connectant à l'ordinateur : le LED clignote en vert pendant la connexion à l'ordinateur.

Alertes

- LED fixe en orange lors de la connexion au collecteur de données : indique que la mémoire du TopPendrive est pleine. Il faut connecter le TopPendrive à l'ordinateur pour le transfert des données au moyen du logiciel T1000 ou Inner Manager.
- LED connecté au T1000 ou à l'Inner clignotant en vert : indique qu'il n'y a pas eu de connexion avec le T1000 ou l'Inner. Assurez-vous que le T1000 ou l'Inner est allumé au moment où le TopPendrive est connecté.
- LED fixe en rouge : indique une erreur d'opération ou indique que les paramètres de configuration enregistrés via logiciel sont incompatibles avec le modèle d'équipement utilisé.



4 Configuration

IMPORTANT : Avant de modifier et d'envoyer tout paramètre de configuration du TopPendrive au moyen des logiciels de la gamme T1000 ou Inner Manager, l'utilisateur doit toujours utiliser l'option « Effacer les configurations » existant dans le logiciel.

4.1 Configuration

Les données de configuration chargées par l'ordinateur dans le TopPendrive sont transférées une seule fois au collecteur de données. Une fois que la configuration est déchargée dans le collecteur de données, il faut à nouveau configurer le TopPendrive dans l'ordinateur pour l'envoi de la configuration à un autre équipement.

Gamme T1000

Dans le cas du logiciel de la gamme T1000 toutes les configurations peuvent être transmises au TopPendrive 1M, sauf l'horloge. Lorsque le câble de communication n'est pas utilisé, le réglage de la date et de l'heure doit se faire directement dans le T1000 au moyen du Menu Maître.

Gamme Inner Plus

Dans le cas du logiciel Inner Manager, toutes les configurations peuvent être transmises au TopPendrive 5M, sauf l'horloge et l'entretien de Templates (Inner Bio). Le réglage de la date et de l'heure peut se faire directement dans l'Inner au moyen du Menu Maître.

4.2 Installation du logiciel T1000 ou Inner Manager

- Insérez le CD dans l'ordinateur.
- Cliquez deux fois sur l'icône “ Mon Ordinateur ”, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône du drive où a été inséré le CD et sélectionnez l'option “Installer T1000” ou “ Inner Manager”.

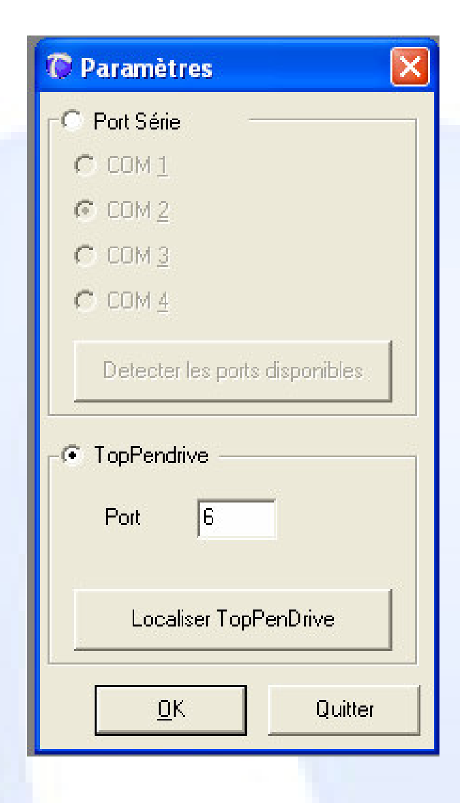


IMPORTANT : Pour le fonctionnement du TopPendrive, il faut qu'en plus de l'installation des logiciels de gestion du T1000 et/ou de l'Inner, un paquet de drivers spécifiques soit aussi installé pour que chaque système opérationnel reconnaisse le TopPendrive. Les détails figurent dans l'Annexe de ce manuel.

4.2.1 TopPendrive envoyant et recevant les données via logiciel T1000

Lorsque le TopPendrive 1M est connecté à l'ordinateur, vous pouvez envoyer au moyen des logiciels de la gamme T1000 les configurations comme si vous configuriez le T1000 même. Le TopPendrive stocke ces configurations et les envoie au T1000 lorsqu'il y est connecté.

La sélection de la forme de communication dans le logiciel du T1000 se fait dans l'Onglet « Configurations ».





En connectant le TopPendrive à l'ordinateur, les billets doivent être collectés par le logiciel de la gamme T1000 comme s'il s'agissait d'une collecte du propre équipement T1000.

A chaque envoi d'une nouvelle configuration au TopPendrive avant qu'elle ne soit transférée au T1000, il faut utiliser le bouton « Effacer les configurations envoyées au Drive », situé dans l'onglet « Drive Virtuel / PenDrive ».

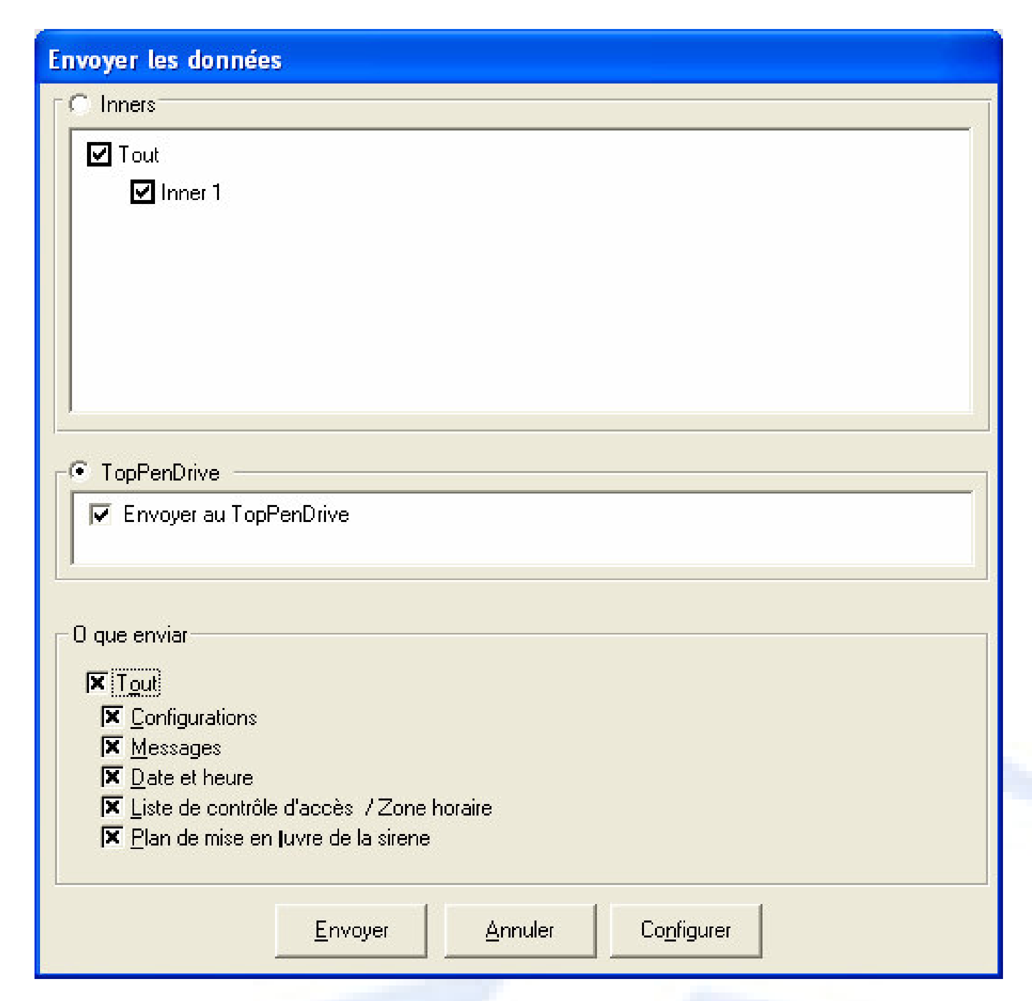
L'autre bouton disponible dans cet onglet est celui de la récupération de billets du TopPendrive. Le moyen "Récupérer les billets" permet de collecter les pointages enregistrés dans le TopPendrive, même s'ils ont déjà été collectés auparavant. Cette option ne doit être utilisée qu'en cas de besoin.

4.2.2 TopPendrive envoyant et recevant les données via Inner Manager

Lorsque le TopPendrive 5M est connecté à l'ordinateur, vous pouvez lui envoyer au moyen du logiciel Inner Manager les configurations comme si vous configuriez l'Inner même. Le TopPendrive stocke ces configurations et les envoie à l'Inner lorsqu'il y est connecté. Avec le TopPendrive il est possible d'envoyer :

- Configurations
- Messages
- Horaire d'été
- Liste d'horaires
- Horaires de la sirène





Pour configurer le port USB utilisé par le logiciel Inner Manager, il faut entrer dans l'option « Configurer » et sélectionner l'option « Détecter TopPendrive ».

En reconnectant le TopPendrive à l'ordinateur, les billets doivent être collectés par le logiciel Inner Manager comme s'il s'agissait d'une collecte du propre équipement Inner.

Au cas où il faut effacer une configuration déjà envoyée au TopPendrive avant qu'elle ne soit transférée à l'Inner, il faut utiliser le bouton « Effacer configurations ».



L’autre bouton disponible dans cet onglet est celui de la récupération d’anciens billets du TopPendrive. Ce moyen permet de collecter les pointages enregistrés dans le TopPendrive, même s'ils ont déjà été collectés auparavant. Cette option ne doit être utilisée qu'en cas de besoin.

Dans le cas de la gamme Inner Plus, les données ne pouvant pas être envoyées sont :

- « Horloge » ;
- « Entretien de Templates », lors de l’utilisation de l’Inner Bio.



5 Drivers

5.1 Installation du paquet de Drivers pour Windows 98

1ère étape : Connectez le TopPendrive au port USB de l'ordinateur
2ème étape : Recherche du driver UmpUsb.inf dans le CD-Rom de Topdata
3ème étape : Spécifier le chemin du CD-Rom Topdata avec le Driver pour Windows 98
4ème étape : Début de l'installation du driver UmpUsb.inf
5ème étape : Fin de l'installation du driver UmpUsb.inf
6ème étape : Recherche du driver UmpPort.inf
7ème étape : Spécifier le chemin du CD-Rom Topdata avec le Driver pour Windows 98
8ème étape : Début de l'installation du driver UmpPort.inf
9ème étape : Fin de l'installation du driver UmpPort.inf, le TopPendrive étant prêt à l'utilisation.
10ème étape : Vérification dans le "Gestionnaire de Dispositifs" du Windows 98 de l'installation réussie du TopPendrive.

5.2 Installation du paquet de Drivers pour Windows 2000

1ère étape : Connectez le TopPendrive au port USB de l'ordinateur
2ème étape : Le Windows 2000 détecte le TopPendrive
3ème étape : Au moyen de l' "Assistant d'addition de nouveau hardware" l'installation du TopPendrive commence.
4ème étape : Recherche du driver UmpComXP.inf
5ème étape : Spécifier le chemin du CD-Rom Topdata avec le Driver pour Windows 2000
6ème étape : Début de l'installation du driver UmpComXP
7ème étape : Séquence d'installation du driver Umpusbxp.inf
8ème étape : Vérification de la signature numérique. Il faut continuer l'installation, en sélectionnant l'option « Oui ».
9ème étape : Fin de l'installation du driver UmpComXp.inf et Umpusbxp.inf, le TopPendrive étant prêt à l'utilisation.
10ème étape : Vérification dans le "Gestionnaire de Dispositifs" du Windows 2000 de l'installation réussie du TopPendrive.

5.3 Installation du paquet de Drivers pour Windows XP

1ère étape: Connectez le TopPendrive au port USB de l'ordinateur
2ème étape : Le Windows XP détecte le TopPendrive
3ème étape : Au moyen de l' "Assistant d'addition de nouveau hardware" l'installation du TopPendrive commence.
4ème étape : Recherche du driver UmpComXP.inf dans le CD-Rom Topdata avec le Driver pour Windows XP
5ème étape : Vérification de la signature numérique. Il faut continuer l'installation, en sélectionnant l'option « Oui ».
6ème étape : Attendre la recherche et l'installation du driver.
7ème étape : Fin de l'installation du driver.
8ème étape : Fin de l'installation du driver UmpComXP.inf.
9ème étape : Recherche du driver Umpusbxp.inf dans le CD-Rom Topdata pour Windows XP, en répétant les étapes 4, 5, 6 et 7 jusqu'à la fin de l'installation du driver dans Windows XP .



10ème étape : Vérification dans le “Gestionnaire de Dispositifs” du Windows XP de l’installation réussie du TopPendrive.



6 Spécifications techniques du TopPendrive

6.1 Modèles

- TopPendrive 1M: gamme T1000
- TopPendrive 5M: gamme Inner

6.2 Accessoires

- Modèle TopPendrive 1M: aucun accessoire nécessaire
- Modèle TopPendrive 5M: câble de connexion à l'Inner (fourni avec le produit)

6.3 Modèles de collecteur de données compatibles avec le TopPendrive

TopPendrive 1M

- Collecteur T1000 Bio
- Collecteur T1000 Prox
- Collecteur T1000 CS Barres et Magnétique
- Collecteur T1000 Barres et Magnétique. Configuration minimale : Plaque T1000 version 3.2

TopPendrive 5M

- Collecteur ou tourniquet de la gamme Inner Plus avec communication série.
  Configuration minimale : Plaque Inner Plus version 1.2
  Eprom version 8.76
- Collecteur ou tourniquet de la gamme Inner Bio avec communication série.
  Configuration minimale : Plaque Inner Plus version 1.2
  Eprom version 2.14

6.4 Capacité de stockage

- TopPendrive 1M a une capacité de stockage de 3 945 enregistrements
- TopPendrive 5M a une capacité de stockage de 16 384 enregistrements

6.5 Temps de collecte dans le T1000 ou Inner

- Environ 5 secondes pour 100 billets.

6.6 Spécifications techniques

- Communication : Compatible avec USB 2.0
- Système opérationnel Windows 98, 2000 et XP



- Alimentation de 5V. Ne nécessite pas de source externe étant donné que l'alimentation est fournie par le port USB, lorsque le TopPendrive est connecté à l'ordinateur, ou par le collecteur de données (T1000 ou Inner) lorsque le TopPendrive y est connecté.
- Dimensions : Longueur : 53 mm ; Largeur : 53mm ; Hauteur : 15mm
- Conditions environnementales : Usage interne
- Température 0 à 45℃
- Consommation : TopPendrive 1M : 0,25 W
  TopPendrive 5M : 0,27 W